IDNR: 1620 / 28.11.2005

Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

Netzwerk, insbesondere PROFIBUS PA-Netzwerk, mit Redundanzeigenschaften sowie Abzweigelement für ein Teilnehmergerät in einem derartigen Netzwerk, Redundanzmanager für ein derartiges Netzwerk und Verfahren zum Betreiben eines derartigen Netzwerks.

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

| | wurde angemeldet am unter der US-Anmeldenummer oder unter de |
|--|--|
| | Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des |
| | Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet |
| | des Patentwesens (PCT) |
| | und am |
| | abgeändert (falls zutreffend). |

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land außer den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird. vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Network, in particular PA PROFIBUS network, provided with redundancy properties, a branching unit for a user device in said network, redundancy manager for said network and method for operating said network

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

| was filed on |
|--|
| as United States Application Number or PCT |
| International Application Number |
| and was amended on |
| (if applicable). |
| |

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

| | | German Langua | ge Declaration | | | |
|--|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------|
| Prior foreign appplicati | ons | | | | | |
| Priorität beansprucht | | | | Priorit | y Claimed | |
| 10356118.8 | DE | 27.11.2003 | | × | П | |
| (Number) | (Country) | (Day Month Yea | r Filed) | Yes | No · | |
| (Nummer) | (Land) | (Tag Monat Jahr | eingereicht) | Ja | Nein | |
| 10 2004 055 053.0 | DE | 15.11.2004 | | Ø | П | |
| (Number) | (Country) | (Day Month Year Filed) | | Yes | No | |
| (Nummer) | (Land) | (Tag Monat Jah | (Tag Monat Jahr eingereicht) | | Nein | |
| | | | | П | П | |
| (Number) | (Country) | (Day Month Yea | | Yes | No | |
| (Nummer) | (Land) | (Tag Monat Jahi | eingereicht) | Ja | Nein | |
| | _ | | | | | |
| (Number) | (Country) | (Day Month Yea | | Yes | No | |
| (Nummer) | (Land) | (Tag Monat Jah | eingereicht) | Ja | Nein | |
| Ich beanspruche hier | | | I hereby claim the ben | efit under Title | e 35, United S | tates |
| Code, § 120 zuste | | | Code, § 120 of any L | Inited States | application(s), | or § |
| aufgeführten US-Pate aller PCT internation: | | | 365(c) of any PCT Inte | rnational app | lication design | nating |
| Vereinigten Staaten | | | the United States, lis | sted below a | nd, insofar as | s the |
| erkenne, insofem o | ier Gegenstand | eines jeden | is not disclosed in the | subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT | | |
| früheren Anspruchs d | lleser Patentanm | eldung nicht in | International application | n in the man | ner provided b | v the |
| einer US-Patentanmel | ldung, bzw. PCT | internationalen | first paragraph of Title | first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is | | |
| Anmeldung in in einer Title 35, US-Code, § | gemais dem ers | ten Absatz von | acknowledge the duty | to disclose in | ntormation whi | ich is |
| Weise offenbart wurde | e, meine Pflicht z | ur Offenbarung | | material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available | | |
| jeglicher Informations | en an, die zu | Prüfung der | between the filing date | of the prior | application an | d the |
| Patentfähigkeit in Ei | | | national or PCT in | ternational fi | ling date of | this |
| Federal Regulations, im Zeitraum zwischen | | | application. | | | |
| Patentanmeldung un | | | | | | |
| Rahmen des Vertrags | s über die Zusar | nmenarbeit auf | | | | |
| dem Gebiet des | Patentwesen (| PCT) gültigen | • | | | |
| internationalen Anmelo | detags bekannt g | eworden sind. | | | | |
| DOT/CDOODA/DADAGE | | 4.0004 | | | | |
| PCT/EP2004/013455 (Application Serial No.) | | 1.2004 g Date D, M, Y) | <u>abhängig</u> (Status) | | <u>pending</u> (Status) | |
| (Anmeldeseriennummer) | | eldedatum T, M, J) | (patentiert, anhängig, | (| patented, pending |). |
| | | | aufgegeben) | á | abandoned) | |
| | | | | | | |
| (Application Serial No.) | 3 | g Date D,M,Y) | (Status) | | (Status) | |
| (Anmeldeseriennummer) | (Ami | leidedatum I, M; J) | (patentiert, anhängig, aufgeben) | | (patented, pending abandoned) | 3. |
| | | | | | | |
| Ich erkläre hiermit, | | | I hereby declare that a | ill statements | made herein | of my |
| Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem own knowledge | | | own knowledge are tr | n knowledge are true and that all statements made | | |
| Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner dass ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, dass wissentlich und on information and belief are believed to be true; a further that these statements were made with knowledge that willful false statements and the like | | | | | | |
| | | | | | ke so | |
| vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § made are punishable by fine or imprisonment, or h | | | | both, | | |
| 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit under Section 1001 of Title 18 of the United St | | | | tates | | |
| Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und dass derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Code and that such willful false statements leopardize the validity of the application or any or | | | may | | | |
| und dass derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden jeopardize the validity of the application or any pate issued thereon. | | | | | atent | |
| Patentanmeldung ode | r eines aufgrund | | | | | |
| Patentes gefährden kö | innen. | | | | | |
| | | | | | | |

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer No. 22116

And I hereby appoint

John P. Musone Reg. No. 44,961, Daniel J Staudt Reg. No. 34,733, Erik C. Swanson Reg. No. 40,194

Send Correspondence to:

Siemens Corporation Intellectual Property Departement 170 Wood Avenue South Iselin, NJ 08830

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Elsa Keller

(732) 321 - 3026

| Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders: | I Full agency of calcy or first investors | | |
|--|---|--|--|
| | Full name of sole or first inventor. | | |
| Holger Fehrmann | Holger Fehrmann | | |
| Unterschrift des Erfinders Datum | Inventor's signature Date | | |
| Holy 2. 12.05 | 7.12.00 | | |
| Wohnsitz | Residence | | |
| Magdeburg, GERMANY | Mondohum OFDMANN | | |
| Staatsangehörigkeit | Magdeburg, GERMANY Citizenship | | |
| | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| DE | DE | | |
| Postanschrift | Post Office Addess | | |
| Zollstr. 1, Wg.69 | Zollstr. 1, Wg.69 | | |
| 39114 Magdeburg | 39114 Magdeburg | | |
| GERMANY | GERMANY | | |
| Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend): | Full name of second joint inventor, if any: | | |
| Dr. Friedhelm Geiger | Dr. Friedhelm Geiger | | |
| Unterschrift-des Erlighers Datum | Javentor's signature / O Date | | |
| W. friedleh // 16.12.2005 | | | |
| Wohnsitz | Residence | | |
| Spring Hose, PA, UNITED STATES OF | Spring Hose, PA, UNITED STATES OF | | |
| AMERICA | AMERICA | | |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship | | |
| DE | DE | | |
| Postanschrift | Post Office Address | | |
| 1201 Sumneytown Pike | 1201 Sumneytown Pike | | |
| 19477 Spring Hose, PA | 19477 Spring Hose, PA | | |
| UNITED STATES OF AMERICA | UNITED STATES OF AMERICA | | |
| Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im | | | |
| follower della madematematematematematematematematematemat | (Supply similar information and signature for third and | | |

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

subsequent joint inventors).

| Voller Name des dritten Miterfinders: | Full name of third joint Inventor: |
|--|--|
| Gerhard Hammer | Gerhard Hammer |
| Unterschrift des Erfinders Datum | Inventor's signature Date |
| Manner gr hard 2, 12.08 | A ormer gerhard 2.12.03 |
| Wahnsitz | Residence |
| Neupotz, GERMANY | Neupotz, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| DE | DE |
| Postanschrift | Post Office Address |
| Am Südhang 2 | Am Südhang 2 |
| 76777 Neupotz | 76777 Neupotz |
| GERMANY | GERMANY |
| Voller Name des vierten Miterfinders: | Full name of fourth joint inventor: |
| Klaus Röther | Klaus Röther |
| Interschrift de Frieders / Determ | Inventor's signature // / Date |
| Will 11 2.12.05 | Illus Pote 2.120 |
| Vohnsitz | Residence |
| Stutensee, GERMANY | Stutensee, GERMANY |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| DE | DE |
| Postanschrift | Post Office Address |
| Schulstr. 6 | Schulstr. 6 |
| 76297 Stutensee | 76297 Stutensee |
| GERMANY | GERMANY |
| Voller Name des fünften Miterfinders: | Full name of fifth joint inventor: |
| | |
| Unterschrifft des Erfinders Datum | Inventor's signature Date |
| Nohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| | Chizeriship |
| Postanschrift | Post Office Address |
| | |
| /oller Name des sechsten Miterfinders: | Education in the second |
| | Full name of sixth joint inventor: |
| Interschrift des Erfinders Datum | Inventor's signature Date |
| Vohnsitz | Residence |
| Staatsangehörigkeit | Citizenship |
| Postanschrift | Post Office Address |
| - | T VOLUME PAULESS |
| | |
| e entsprechende Informationen und Unterschriften im e von dritten und weiteren Miterfindern angeben). | (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors). |

IAP12 Rec'd PCT/PTO 21 DEC 2005

AUTHORIZATION TO ACT IN A REPRESENTATIVE CAPACITY

| In re Application of: | | | | | |
|---|--|--------------------|-----------|--|--|
| Inve | ntor: | H. Fehrmann et al. | | | |
| App | lication No.: | | | | |
| | | Not Yet Assigned | | | |
| Filed | d: | Herewith | | | |
| Title | : | Horowan | | | |
| | NETWORK WITH REDUNDANCY PROPERTIES, A BRANCHING UNIT FOR A USER DEVICE IN A NETWORK, REDUNDANCY MANAGER FOR A NETWORK WITH REDUNDANCY PROPERTIES AND METHOD FOR OPERATING A NETWORK WITH REDUNDANCY PROPERTIES | | | | |
| Atto | rney Docket No. | | Art Unit: | Not Yet Assigned | |
| | | 2003P17943WOUS | Examiner: | Not Yet Assigned | |
| The practitioner named below is authorized to conduct interviews and has the authority to bind the principal concerned. Furthermore, the practitioner is authorized to file correspondence in the above-identified application pursuant to 37 CFR 1.34: Name | | | | | |
| SIGNATURE of Practitioner of Record | | | | | |
| Sign | nature | .//. | | Date | |
| Sign | ature | M. Muen | | December 21, 2005 | |
| Nam | ne | JOHN P. MUSONE | | Registration No., if applicable 44,961 | |
| Tele | phone | 407-736-6440 | | | |

This form offers a sample or suggested format for an authorization for an agent. See MPEP § 713.05 for more information. This sample form is not an OMB officially approved form.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.